

I.MAAILMARUUM

Tööleht nr 1. MAAILMARUUM – MEIE KOSMILINE KODU

Tunniks vajalik sõnavara:

maailmaruum, maailmaruumi, maailmaruumi

ruum, ruumi, ruumi

täht, tähe, tähte

taevakeha, taevakeha, taevakeha

õhk, õhu, õhku

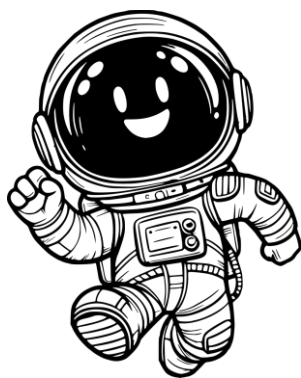
tolm, tolmu, tolmu

uurima, uurida, uurib

MAAILMARUUM - ruum,
kus asuvad kõik
taevakehad
TAEVAKEHAD - kõik
objektid, mis asuvad
kosmoses ja mida me
näeme taevas (nt täht,
planeet, komeet)



MAAILMARUUM = UNIVERSUM = KOSMOS
KOSMONAUT = ASTRONAUT
RAKETT = KOSMOSELAEV = KOSMOSESÕIDUK



Taevas näed sa asju, mida ei ole meie planeedil Maa.

Maailmaruum (*universum/ kosmos*) on väga suur **ruum**. Sellel ruumil ei ole seinu. Selles ruumis on galaktikad, planeedid, **tähed** ja teised väikesed **taevakehad** (asteroidid, komeedid, meteorid, meteoriidid). Universum tähendab „kõike“. On raske ette kujutada, kui suur on universum. Kosmoses on taevakehad. Nende vahel ei ole **õhku**. Taevakehade vahel on gaasid ja kosmist **tolmu**. Kosmosesse lendamiseks on vaja tugeva mootoriga raketti (*kosmoselaeva*). Kosmonaut (*astronaut*) uurib maailmaruumi. Ta hooldab ja remondib kosmoseaparaate. Kosmoses kannab

astronaut kaitseriietust (*skafandrit*) koos hapnikuballooniga. Indias öeldakse astronaudi kohta viimanav. India keeles see tähendab „taevas“.



Ülesanne 1. Ühenda mõiste ja seletus või sünonüüm (samatähenduslik sõna).

MAAILMARUUM	kosmosesõiduk
TAEVAKEHA	kosmosesõiduki meeskonna liige
RAKETT	hõlmab kõike, mis üldse olemas on
KOSMONAUT	riietus, mis kaitseb astronauti temperatuuri kõikumise eest
SKAFANDER	objekt universumis





Ülesanne 2. Mis on väiksem ja mis on suurem? Kasuta sümboleid $>$ ja $<$. Suuremale objektile tõmba joon alla.

maailmaruum ☐ galaktika

täht ☐ maailmaruum

galaktika ☐ täht

HUVITAV TEADA!

Kosmoses ei ole õhku, sellepärast heli ei levi . Seetõttu, kui kosmoses midagi plahvatab , ei kuuleks sa midagi.



★★ Ülesanne 3. Vaata Youtube'ist NASA otseülekannet rahvusvahelisest kosmosejaamast ja kirjuta, mida sa nägid. Võrdle pinginaabriga, täienda.



★★ Ülesanne 4. Joonista maailmaruumist pilt. Joonista pildile järgmised objektid: maailmaruum, taevakeha, täht, rakett, kosmonaut, skafander, kosmiline tolmu, komeet jne.



Dashed box for drawing

★★ Ülesanne 5. Lõpeta lause.

Täna õhtul ma sain teada, et _____
